

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

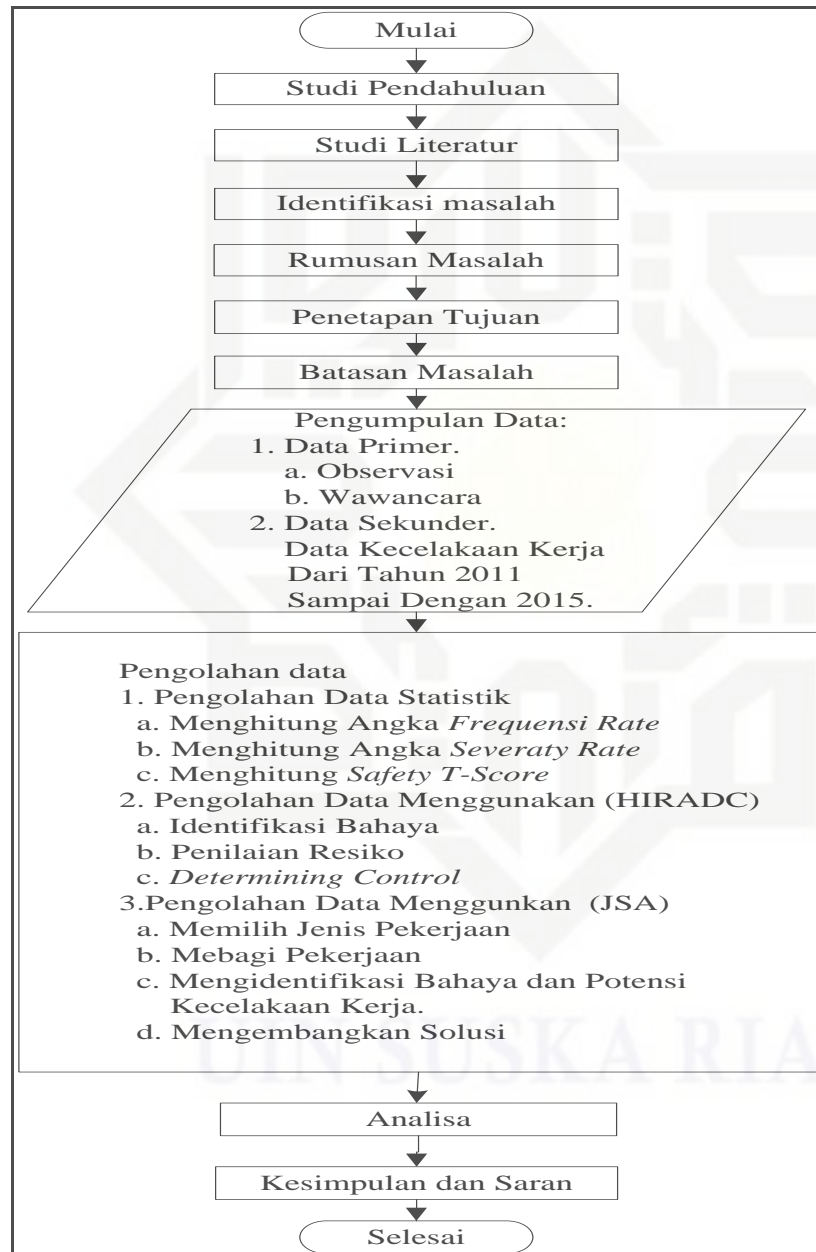
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

Metodologi penelitian merupakan langkah-langkah atau gambaran dalam melakukan penelitian yang akan dilakukan oleh peneliti. Adapun langkah-langkah yang harus dilakukan dalam metodologi penelitian seperti Gambar 3.1.



Gambar 3.1 Flowchart Metodologi Penelitian

3.1 Studi Pendahuluan

Tujuan melakukan studi pendahuluan ini adalah untuk mengetahui tingkat potensi bahaya dan usulan perbaikan pekerja dalam meminimumkan kecelakaan kerja dengan cara observasi dan mewawancarai pemilik perusahaan untuk mengetahui data kecelakaan kerja di Perusahaan UD. Jadi Jaya.

3.2 Studi Literatur

Studi literatur diperlukan untuk mendapatkan teori-teori yang berhubungan dengan penelitian yang sedang dilakukan agar dapat memudahkan atau membantu peneliti dalam mengolah data, menganalisa data dan menarik kesimpulan yang sesuai dengan tujuan laporan.

3.3 Identifikasi Masalah

Observasi pendahuluan pada penelitian ini dilakukan untuk mendapatkan data yang sesuai dengan yang akan diteliti. Setelah melakukan observasi, setelah itu mengidentifikasi masalah yang ada pada perusahaan UD. Jadi Jaya. Identifikasi masalah perlu dilakukan karena tidak selamanya konsep potensi bahaya dan usulan perbaikan pekerja dalam meminimumkan kecelakaan kerja sesuai dengan apa yang terjadi dilapangan dan hal lain perlu diperhatikan.

3.4 Rumusan Masalah

Rumusan masalah merupakan suatu pertanyaan yang akan dicarikan jawabannya melalui pengolahan data. Rumusan masalah dibuat untuk pedoman, penentu arah atau fokus dari suatu penelitian.

3.5 Penetapan Tujuan

Penelitian perlu ditetapkan suatu tujuan yang jelas, nyata dan terukur. Tujuan penelitian merupakan hasil yang ingin dicapai oleh peneliti setelah laporan penelitian ini selesai. Tujuannya untuk mengetahui potensi bahaya dan usulan perbaikan pekerja dalam meminimumkan kecelakaan kerja di Perusahaan UD. Jadi Jaya, Desa Mekar Jaya.

3.6 Batasan Masalah

Batasan masalah dibuat agar suatu permasalahan pada penelitian tidak menyimpang dari penelitian yang diteliti. Data pengukuran potensi bahaya dan usulan perbaikan pekerja dalam meminimumkan kecelakaan kerja yang digunakan yaitu data kecelakaan kerja, hari kerja yang terbuang dan data ini diperoleh dari pemilik perusahaan di perusahaan UD. Jadi Jaya, Desa Mekar Jaya.

3.7 Pengumpulan Data

Data yang dipakai dalam laporan ini adalah data kecelakaan kerja dan hari kerja yang terbuang. Data kecelakaan kerja dan hari kerja yang terbuang diperoleh dengan cara observasi langsung lapangan dan mewawancarai pemilik perusahaan secara langsung di perusahaan UD. Jadi Jaya, Desa Mekar Jaya.

1. Data Primer

Data primer yang diperlukan dalam penelitian ini adalah dari observasi. Data primer adalah data yang diambil langsung pada perusahaan yang diteliti seperti mengidentifikasi masalah, wawancara dan dokumentasi.

2. Data Sekunder

Data sekunder yang diperlukan dalam penelitian ini adalah data yang sudah ada di perusahaan UD. Jadi Jaya. Data sekunder adalah data data yang sudah tersedia pada perusahaan seperti, profil perusahaan, data kecelakaan kerja dan hari kerja yang hilang.

3.8 Pengolahan Data

Pengolahan data bertujuan untuk menghasilkan suatu nilai atau gambar yang bisa dipahami dan dimengerti oleh pembaca. Setelah data-data diperoleh dan dikumpulkan, maka langkah selanjutnya adalah mengolah data-data tersebut dengan metode-metode yang ada. Hasil pengolahan tersebut digunakan untuk menjawab rumusan masalah yang dikemukakan diawal dan mengambil kesimpulan. Adapun tahapan yang digunakan untuk pengolahan data kecelakaan kerja dan waktu kerja terbuang dengan metode *Hazard Identification Risk Assessment And Determining Control* (HIRADC), *Job Safety Analysis* (JSA) adalah sebagai berikut:

3.8.1 Identifikasi Bahaya (*Hazard Identification*)

Identifikasi bahaya ini dilakukan untuk mengidentifikasi sumber bahaya yang menimbulkan suatu kecelakaan yang sangat fatal dan pemberian nilai pada sumber bahaya pada suatu pekerjaan.

3.8.2 Penilaian Risiko (*Risk Assessment*)

Penilaian Risiko (*Risk Assessment*) ini yaitu untuk mengetahui nilai potensi resiko dan memastikan kontrol resiko dari proses, operasi atau aktivitas yang dilakukan berada pada tingkat yang dapat diterima.

3.8.3 *Frequency rate*

Frequency rate merupakan suatu analisa untuk mengetahui tingkat kekerapan terjadinya kecelakaan pada suatu waktu tertentu tiap dua ratus ribu jam kerja dari seluruh jumlah pekerja.

3.8.4 *Severity Rate*

Severity Rate menunjukkan besarnya tingkat keparahan kecelakaan kerja yang terjadi pada periode tertentu.

3.8.5 *Safety T-Score*

Safety T-Score adalah nilai indikator untuk menilai tingkat perbedaan antara dua kelompok yang dibandingkan. *T-Score* positif dari *Safety T-Score* mengindikasikan jeleknya *record* kejadian, sebaliknya *score* negatif menunjukkan peningkatan *record* terdahulu.

3.8.6 *Job safety analysis (JSA)*

Job Safety Analysis (JSA) merupakan salah satu langkah utama dalam menganalisa bahaya dan kecelakaan dalam usaha menciptakan keselamatan kerja, sehingga dapat diketahui gambaran penyebab langsung serta akar permasalahan yang kurang layak.



Analisa

Analisa adalah mengorganisasikan dan mengurus data kedalam pola, dan kategori. Pada analisa lebih mendalami hasil dari pengolahan data. Analisa mengarah kepada tujuan dan menjawab pertanyaan pada perumusan masalah. Analisa pada penelitian ini sudah ditentukan yaitu analisa pada setiap kategori dan alternatif perbaikan yang disarankan.

3.10 Kesimpulan dan Saran

Hasil akhir dari sebuah penelitian adalah kesimpulan yang akan menjelaskan secara ringkas hasil dari penelitian. Sedangkan saran merupakan masukan-masukan yang penulis berikan kepada peneliti di masa yang akan datang untuk lebih baik.

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2.

Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.